

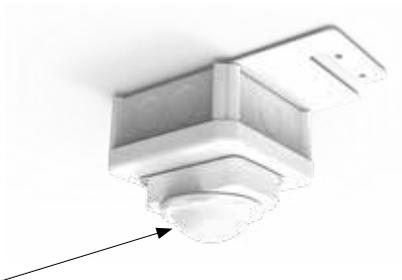
# TUNED

D



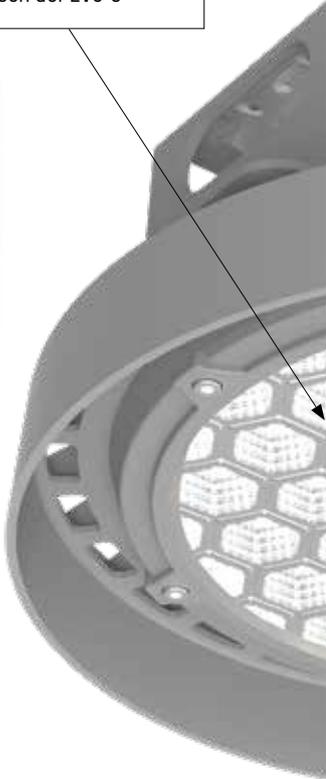
Verschiedene Lumenleistungen bis ~ 21.000/30.000 lm für unterschiedliche Raumhöhen & Anwendungen

- hohe Effizienz bis zu 160lm/W
- verschiedene Vorschaltgeräte verfügbar: ON/OFF (1-10V Dimmung), DALI-2
- DALI 2 Betriebsgerät mit Bus Power Supply Speicherbank, Energie Reporting Diagnose & Wartung
- Bei Wartung einfacher Austausch der EVG's



TUNE Sensoren – Bluetooth Mesh DALI-2-Sensoren

- Konstantlichtregelung
- hochpräzise Bewegungsüberwachung
- kreisrunde 360° oder rechteckige Erfassungsbereiche
- Drathlose Kommunikation



**INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR**  
Die Leuchte TUNE kann an spezielle Anforderungen und Bedürfnisse angepasst werden.

# TUNE

## OPTIMALES LICHTNIVEAU FÜR PROFESSIONELLE EINSATZMÖGLICHKEITEN

→ Exzellenter Blendschutz und Sehkomfort – auch für schwerste Industrieanwendungen

## ZUKUNFTSSICHER

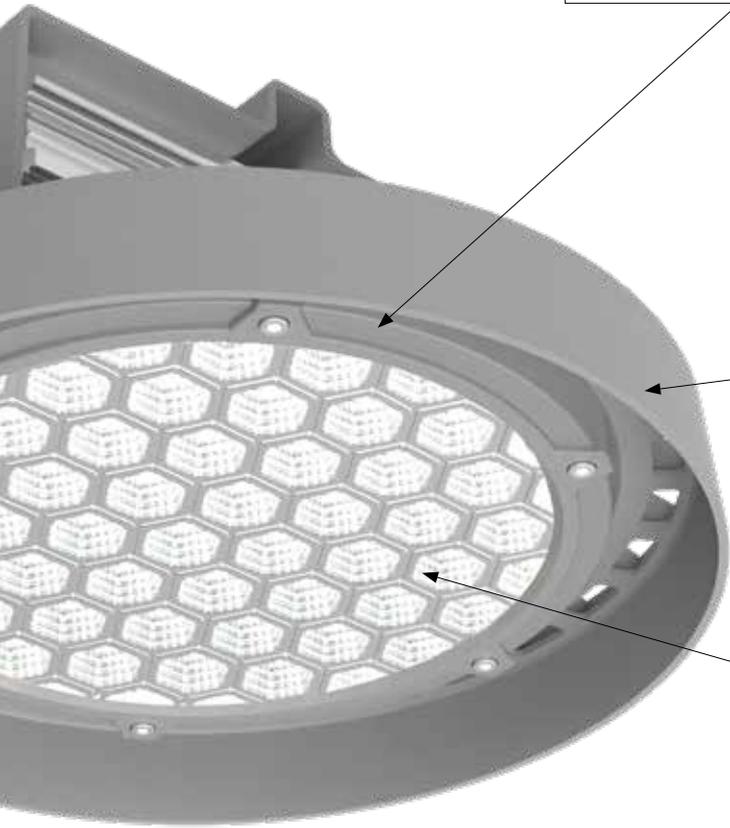
→ Lange Lebensdauer bei hoher Umgebungstemperatur von 45°C mit 30.000lm

## INDIVIDUALISIERBAR

→ Viele verschiedene Lumenoutputs für kompromisslosen Einsatz

## Licht 4.0

→ neue Sensorenfamilie für hohe Energieeinsparung und CO<sup>2</sup> Reduktion



#### Robustes Aluminiumgehäuse & Befestigung

- Konstruktion nach thermischen Anforderungen entwickelt für Einsatz bis zu 50°C Umgebungstemperatur
- einfache & schnelle Montage - Einpunktaufhängung & elektrischer Anschluss (Steckverbindung)
- höhere chemische Beständigkeit
- sehr gute mechanische Stabilität

#### Robustes Aluminiumgehäuse IP 66

- zwei verschiedene Größen (280/360mm)
- lange Lebensdauer 70.000h L80 B10
- diverses Zubehör
- Halterung für Wand- /Deckenmontage
- ballwurfsicher geprüft (ballwurfsicheres Gitter)

#### Patentierter Wabenoptik

- hervorragender Sehkomfort (UGR bis <22/25)
- hohe Schlagfestigkeit IK10 (PC), IK08 (Glas)
- PC-Refraktor (nur 280 mm)

Bestehende Anlage 36 x HQI-E 400W Halogen-Metaldampflampe / 15.840W

~ 70%  
Einsparung



TUNE M High Bay | 4752W

~ 60%  
Einsparung



Sensor | 1901W

~ 10%  
Einsparung

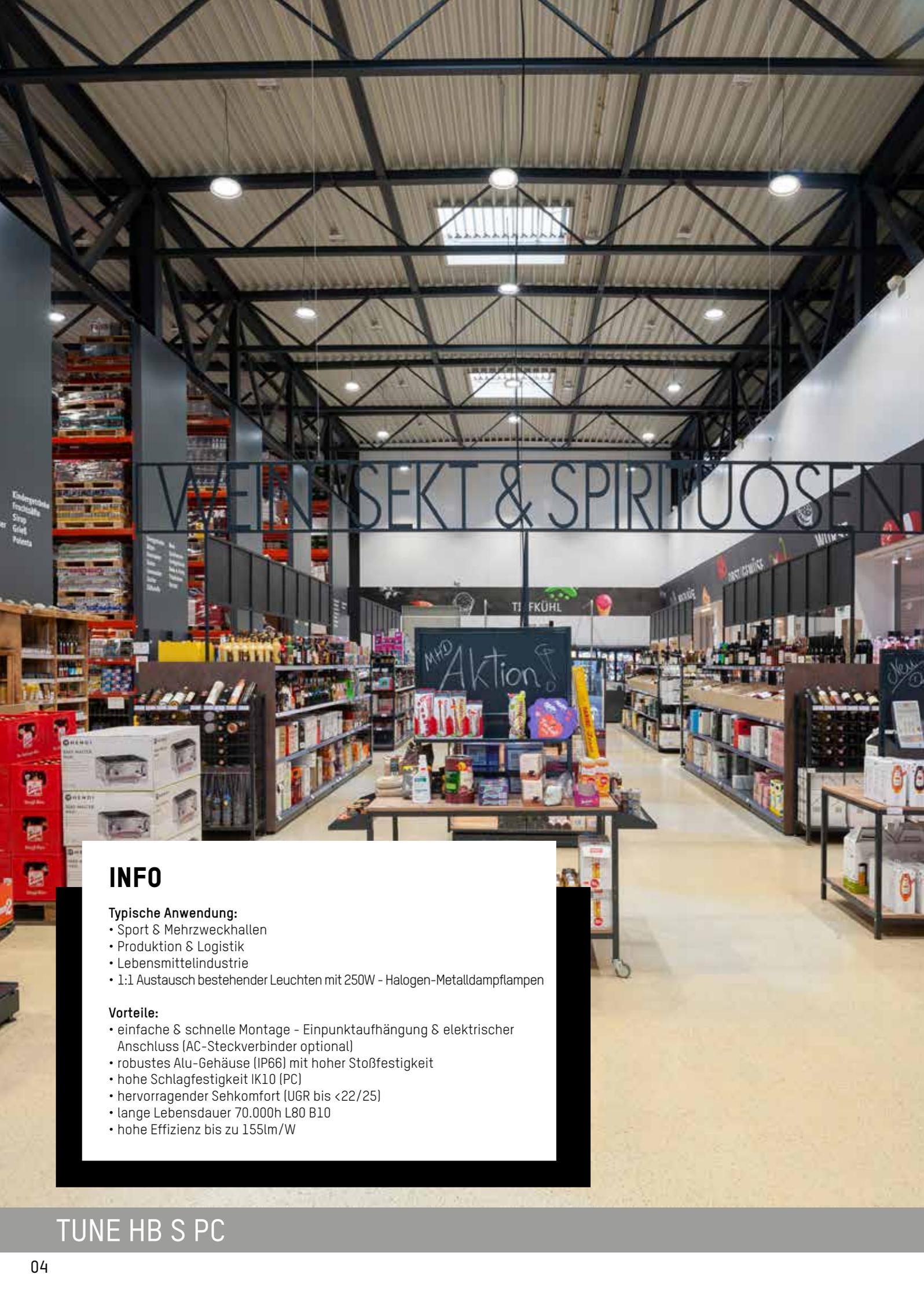


Tageslichtsteuerung | 1711W

~ 90%  
Energieeinsparung  
**25t**  
CO<sup>2</sup> Einsparung im Jahr

#### ENERGIESPARPOTENZIAL

Berechnungsbeispiel Produktionshalle L x B x H (60 x 30 x 11m)  
(basierend auf durchschnittlichem Bewegungsprofil)



## INFO

### Typische Anwendung:

- Sport & Mehrzweckhallen
- Produktion & Logistik
- Lebensmittelindustrie
- 1:1 Austausch bestehender Leuchten mit 250W - Halogen-Metaldampflampen

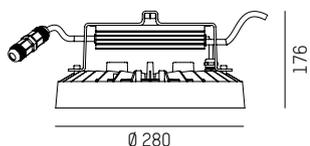
### Vorteile:

- einfache & schnelle Montage - Einpunktaufhängung & elektrischer Anschluss (AC-Steckverbinder optional)
- robustes Alu-Gehäuse (IP66) mit hoher Stoßfestigkeit
- hohe Schlagfestigkeit IK10 (PC)
- hervorragender Sehkomfort (UGR bis <22/25)
- lange Lebensdauer 70.000h L80 B10
- hohe Effizienz bis zu 155lm/W



**TUNE HB S PC** IP66

CODE	SYS	DIMENSION Ø x H	LICHTSTROM (lm)	LM/W	LICHTFARBE	UMGEBUNGSTEMPERATUR (°C)	UGR
157-01 <b>CC</b> 01011444 <b>Y</b>	150W	280 x 176	20380	136	4000	-30° bis +45°	<25
157-01 <b>CC</b> 00011444 <b>Y</b>	145W	280 x 176	19980	138	4000	-30° bis +45°	<25
157-01 <b>CC</b> 02011444 <b>Y</b>	133W	280 x 176	18480	139	4000	-30° bis +45°	<25
157-01 <b>CC</b> 03011444 <b>Y</b>	116W	280 x 176	16400	141	4000	-30° bis +45°	<25
157-01 <b>CC</b> 04011444 <b>Y</b>	98W	280 x 176	14260	146	4000	-30° bis +50°	<25
157-01 <b>CC</b> 05011444 <b>Y</b>	85W	280 x 176	12860	151	4000	-30° bis +50°	<25
157-01 <b>CC</b> 06011444 <b>Y</b>	71W	280 x 176	10980	155	4000	-30° bis +50°	<25



mit Ballwurfgitter

**ARTIKELNUMMER ERGÄNZEN**

**CC** = ABDECKUNG

**Y** = DIMMBAR

PC = **10**

DALI-2 dimm. = **2**

PC + Ballwurfgitter = **11**

Schaltbar ON/OFF oder analog dim 1-10V = **a**



## INFO

### Typische Anwendung:

- anspruchsvolle Industrieanlagen
- Lager- & Logistikhallen
- Verkaufsflächen & Messehallen
- feuergefährdete Betriebsstätten
- 1:1 Austausch bestehender Leuchten mit 250W - Halogen-Metaldampflampen

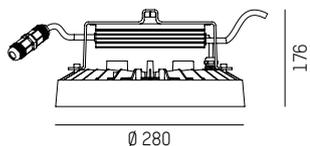
### Vorteile:

- einfache & schnelle Montage - Einpunktaufhängung & elektrischer Anschluss (AC-Steckverbinder optional)
- hohe Schlagfestigkeit IK08 (Sicherheitsglas)
- hervorragender Sehkomfort (UGR bis zu <math>\lt; 22/25</math>), mit dem PC Refraktor bis zu UGR<math>\lt; 19</math>
- lange Lebensdauer 70.000h L80 B10
- hohe Effizienz bis zu 160lm/W



**TUNE HB S GLAS** IP66

CODE	SYS	DIMENSION Ø x H	LICHTSTROM (lm)	LM/W	LICHTFARBE	UMGEBUNGSTEMPERATUR (°C)	UGR
157-012001011444Y	150W	280 x 176	21050	140	4000	-30° bis +45°	<25
157-012000011444Y	145W	280 x 176	20640	142	4000	-30° bis +45°	<25
157-012002011444Y	133W	280 x 176	19090	144	4000	-30° bis +45°	<25
157-012003011444Y	116W	280 x 176	16940	146	4000	-30° bis +45°	<25
157-012004011444Y	98W	280 x 176	14730	150	4000	-30° bis +50°	<25
157-012005011444Y	85W	280 x 176	13280	156	4000	-30° bis +50°	<25
157-012006011444Y	71W	280 x 176	11340	160	4000	-30° bis +50°	<25

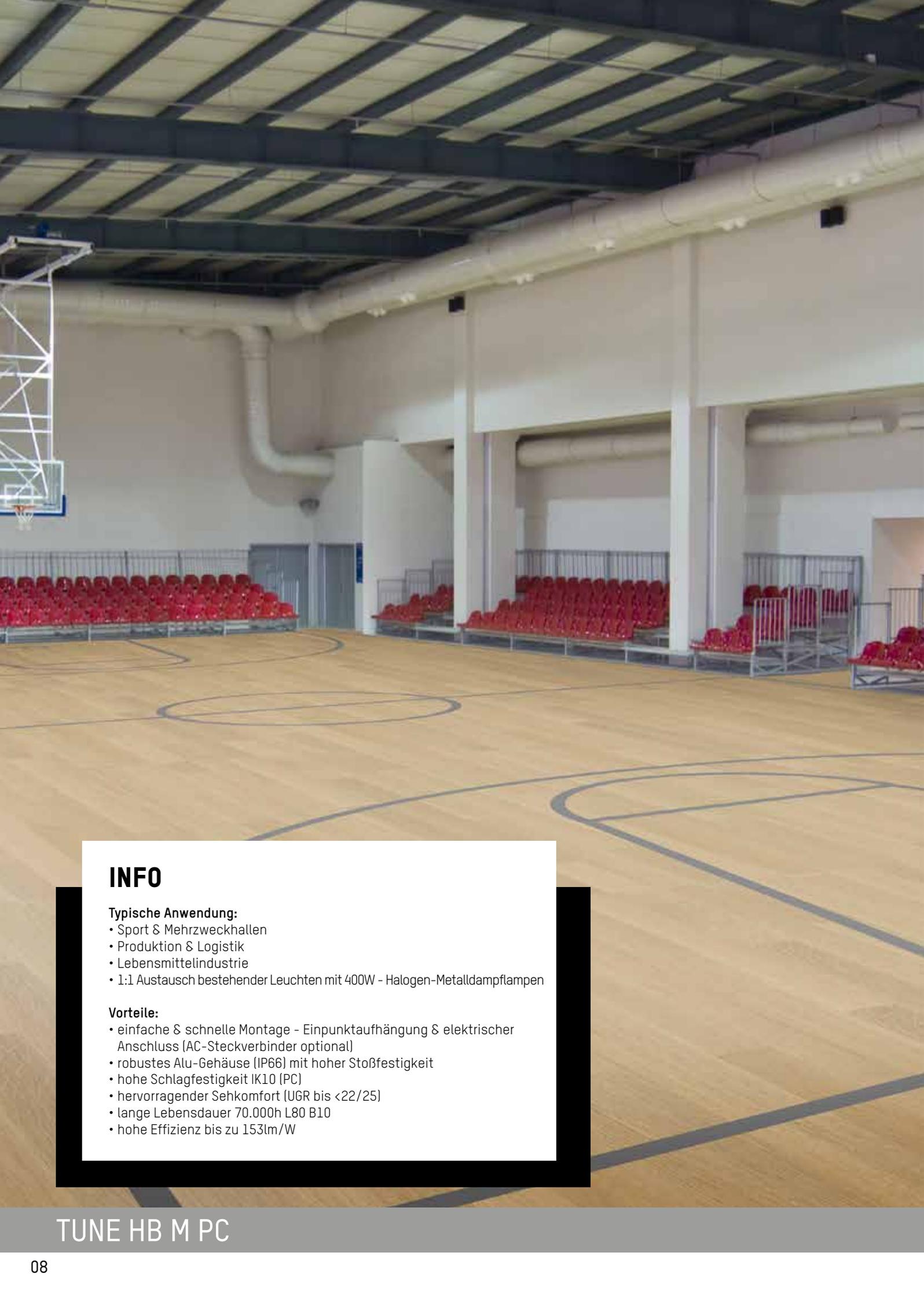


**ARTIKELNUMMER ERGÄNZEN**

**Y = DIMMBAR**

DALI-2 dimm. = **2**

Schaltbar ON/OFF oder analog dim 1-10V = **a**



## INFO

### Typische Anwendung:

- Sport & Mehrzweckhallen
- Produktion & Logistik
- Lebensmittelindustrie
- 1:1 Austausch bestehender Leuchten mit 400W - Halogen-Metall dampflampen

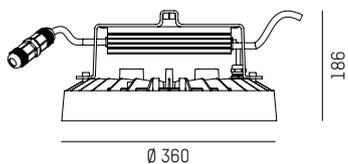
### Vorteile:

- einfache & schnelle Montage - Einpunktaufhängung & elektrischer Anschluss (AC-Steckverbinder optional)
- robustes Alu-Gehäuse (IP66) mit hoher Stoßfestigkeit
- hohe Schlagfestigkeit IK10 (PC)
- hervorragender Sehkomfort (UGR bis <22/25)
- lange Lebensdauer 70.000h L80 B10
- hohe Effizienz bis zu 153lm/W



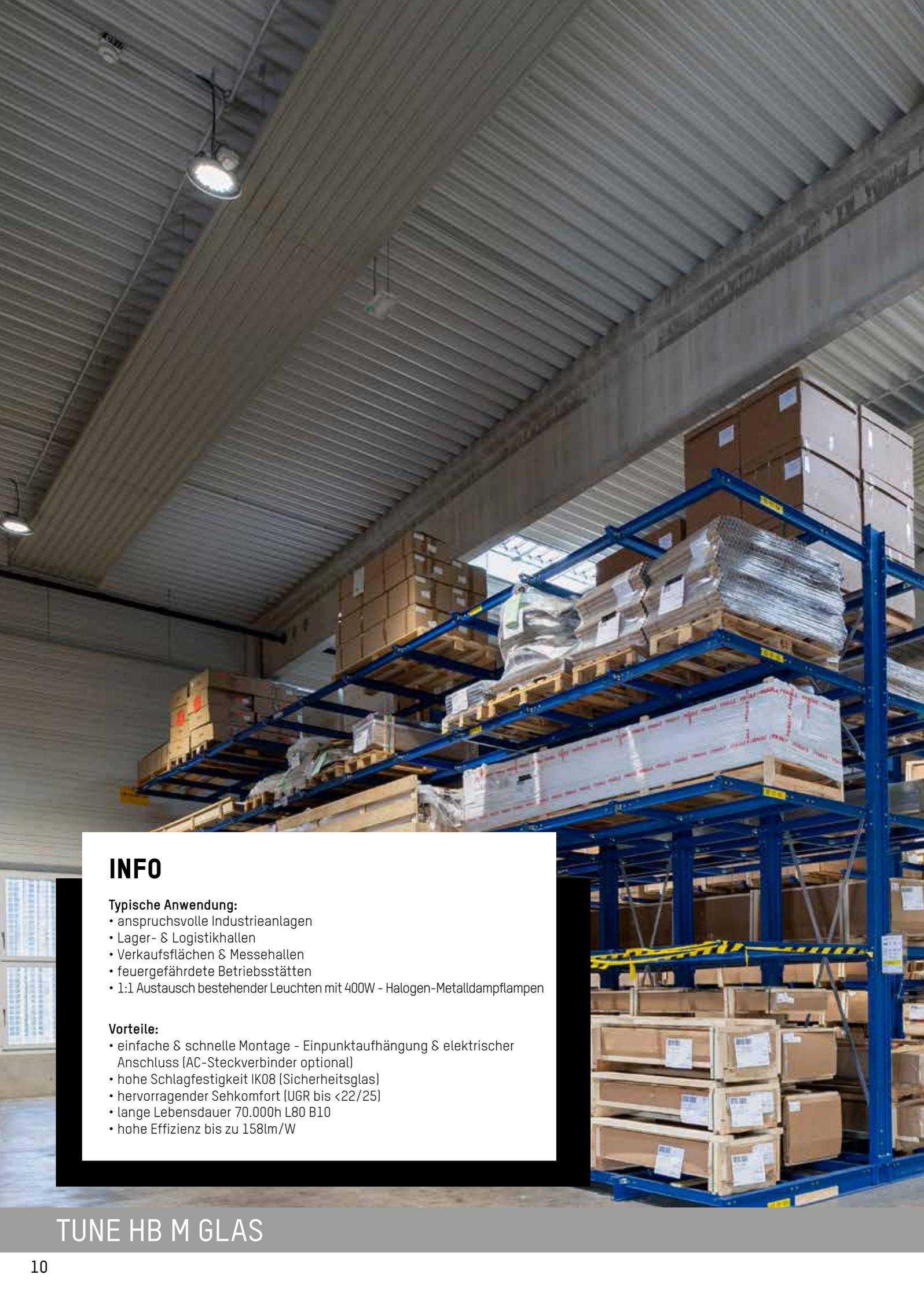
**TUNE HB M PC** IP66

CODE	SYS	DIMENSION Ø x H	LICHTSTROM (lm)	LM/W	UMGEBUNGSTEMPERATUR (°C)	UGR
157-02CC07011W44Y	205W	360 x 186	29070	142	-30° bis +45°	<25
157-02CC08011W44Y	190W	360 x 186	27250	143	-30° bis +45°	<25
157-02CC09011W44Y	175W	360 x 186	25190	144	-30° bis +45°	<22
157-02CC10011W44Y	165W	360 x 186	23960	145	-30° bis +45°	<22
157-02CC11011W44Y	150W	360 x 186	21900	146	-30° bis +50°	<22
157-02CC12011W44Y	132W	360 x 186	19600	148	-30° bis +50°	<22
157-02CC13011W44Y	113W	360 x 186	17100	151	-30° bis +50°	<22
157-02CC14011W44Y	98W	360 x 186	15020	153	-30° bis +50°	<22



mit Ballwurfgitter

ARTIKELNUMMER ERGÄNZEN		
<b>CC</b> = ABDECKUNG	<b>Y</b> = DIMMBAR	<b>W</b> = LICHTFARBE
PC = 10 PC + Ballwurfgitter = 11	DALI-2 dimm. = 2 Schaltbar ON/OFF oder analog dim 1-10V = a	4000 = 4 6500 = 6



## INFO

### Typische Anwendung:

- anspruchsvolle Industrieanlagen
- Lager- & Logistikhallen
- Verkaufsflächen & Messehallen
- feuergefährdete Betriebsstätten
- 1:1 Austausch bestehender Leuchten mit 400W - Halogen-Metaldampflampen

### Vorteile:

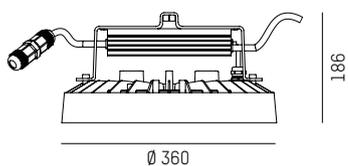
- einfache & schnelle Montage - Einpunktaufhängung & elektrischer Anschluss (AC-Steckverbinder optional)
- hohe Schlagfestigkeit IK08 (Sicherheitsglas)
- hervorragender Sehkomfort (UGR bis <22/25)
- lange Lebensdauer 70.000h L80 B10
- hohe Effizienz bis zu 158lm/W

TUNE HB M GLAS

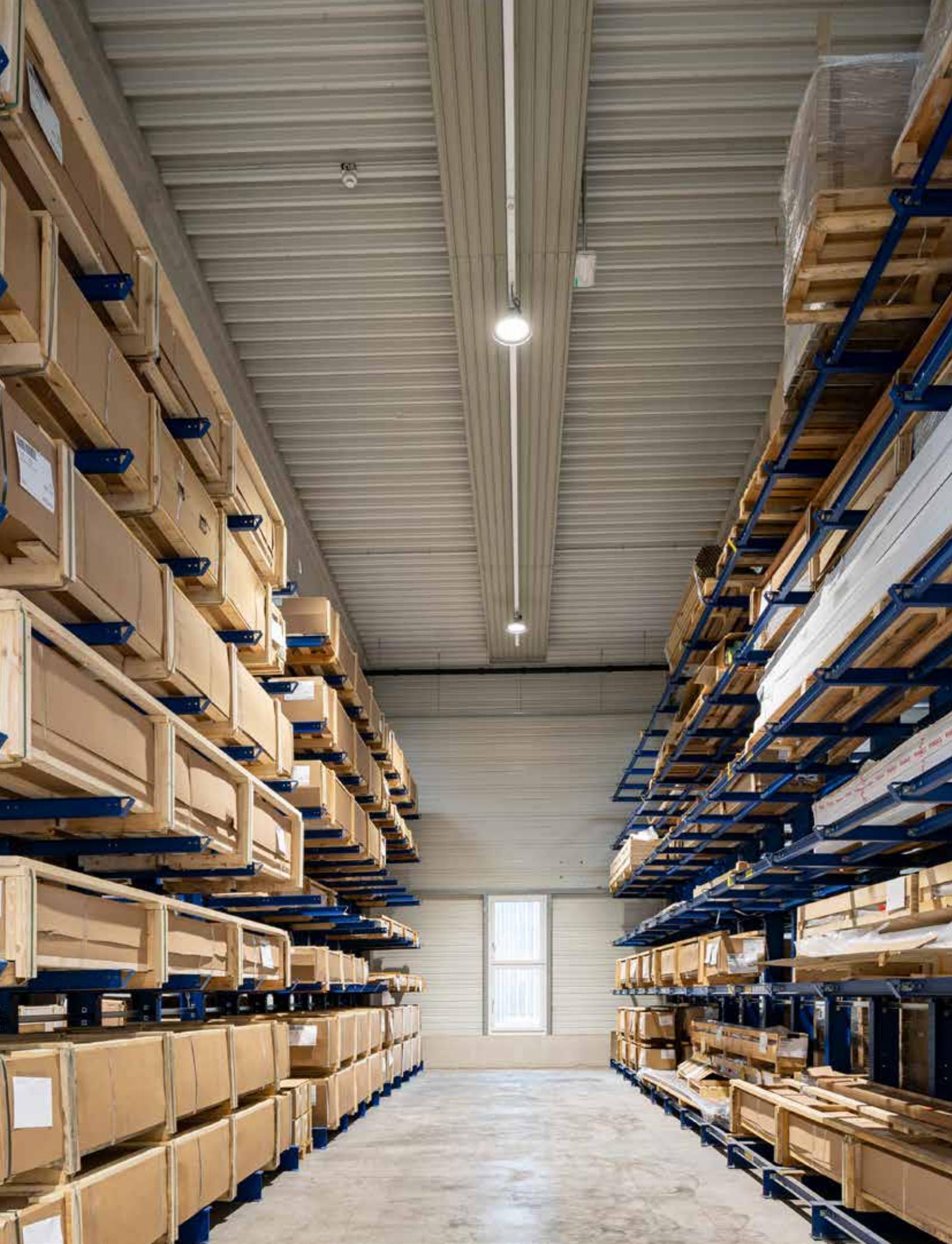


**TUNE HB M GLAS** IP66

CODE	SYS	DIMENSION Ø x H	LICHTSTROM (lm)	LM/W	UMGEBUNGSTEMPERATUR (°C)	UGR
157-022007011W44Y	205W	360 x 186	30030	146	-30° bis +45°	<25
157-022008011W44Y	190W	360 x 186	28150	148	-30° bis +45°	<25
157-022009011W44Y	175W	360 x 186	26020	149	-30° bis +45°	<22
157-022010011W44Y	165W	360 x 186	24750	150	-30° bis +45°	<22
157-022011011W44Y	150W	360 x 186	22620	151	-30° bis +50°	<22
157-022012011W44Y	132W	360 x 186	20250	153	-30° bis +50°	<22
157-022013011W44Y	113W	360 x 186	17660	156	-30° bis +50°	<22
157-022014011W44Y	98W	360 x 186	15520	158	-30° bis +50°	<22



ARTIKELNUMMER ERGÄNZEN	
<b>Y</b> = DIMMBAR	<b>W</b> = LICHTFARBE
DALI-2 dimm. = 2 Schaltbar ON/OFF oder analog dim 1-10V = a	4000 = 4 6500 = 6



## ADAPTER

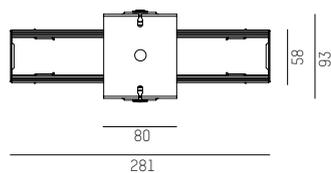


### HIGH BAY ADAPTER FÜR TRAIL SCHIENE

#### INFORMATION

Systemeinsatz zur mechanischen Anbindung der kreisförmigen High Bay Leuchte an Trail, Tragkraft: bis zu 10kg, Pro Position eine Abhängung notwendig

POLIG	L x B	ART.NR.
7-polig	281 x 93	610-02830010000XX
11-polig	281 x 93	610-02830020000XX



#### ARTIKELNUMMER ERGÄNZEN

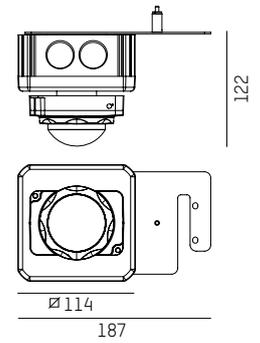
**XX** = FARBE

silber = **04**

weiß = **05**

schwarz = **06**

# SENSOR



## BEWEGUNGSMELDER EINSATZ

### INFORMATION

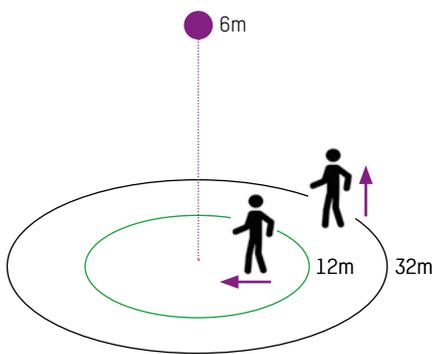
Sensor ausgelegt als DALI-2 Application Controller, mit Konnektor, direkt an DALI 2 EVG anschließbar, Mesh-Netzwerk zur Vernetzung der Sensoren, Parametrierung und Konfigurierung via Bluetooth-App, Konstantlicht-Regelung, Vordefinierte Szenen, Haupt- und Grundlicht frei Einstellbar, freie Definition von Leuchtengruppen mit konfigurierbarem Verhalten, bis zu 16 DALI LED Treiber anschließbar - einfacher Sensortausch mit Zhaga Schnittstelle

DALI PSU*	SENSOR	L x B x H	ART.NR.
ohne	3360	187 x 114 x 122	157-0066000000000
ohne	345	187 x 114 x 122	157-0067000000000

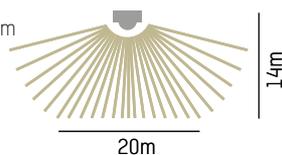
DALI PSU\* = power supply unit

IP65

### BEWEGUNGSMELDER 3360

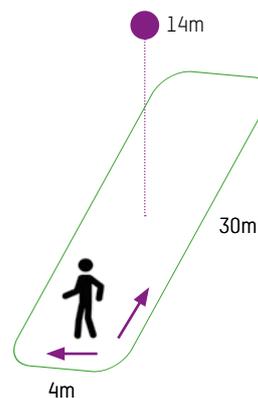


Mögliche Montagehöhe: 2.80 m - 14.00m  
Grün: radial / Schwarz: tangential



MONTAGEHÖHE	ERFASSUNGSBEREICH
14m	Ø 20m (tangential)
9m	Ø 28m (tangential)
6m	Ø 32m (tangential)

### BEWEGUNGSMELDER 345



Mögliche Montagehöhe: 4.00 m - 14.00m  
Grün: radial und tangential



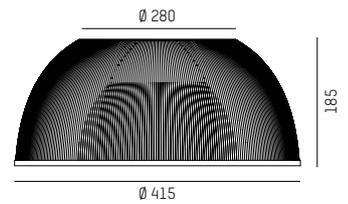
MONTAGEHÖHE	ERFASSUNGSBEREICH
14m	30 x 4m
10m	25 x 4m
8m	20 x 4m
6m	15 x 4m



**REFRAKTOR**

aus Polycarbonat

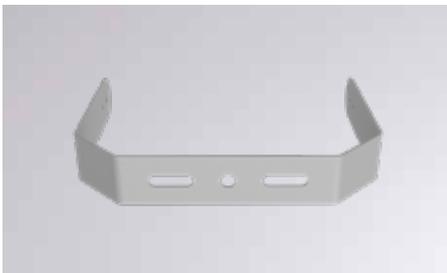
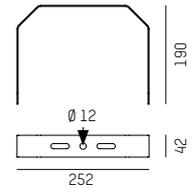
157-0055000000000



**MONTAGEBÜGEL S**

aus Aluminium, inkl. Befestigungsteile

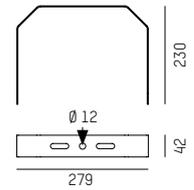
157-0057000000000



**MONTAGEBÜGEL M**

aus Aluminium, inkl. Befestigungsteile

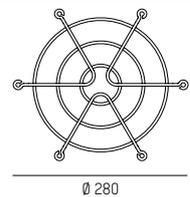
157-0058000000000



**BALLWURFGITTER S**

Schutzgitter aus Stahl

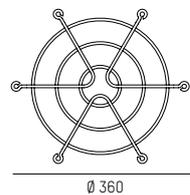
157-0053000000000



**BALLWURFGITTER M**

Schutzgitter aus Stahl

157-0054000000000



**AC STECKER & BUCHSE**

aus Kunststoff, IP66, 3-polig, Leiterquerschnitt 0,5mm<sup>2</sup> – 2,5mm<sup>2</sup>

157-0063000000000

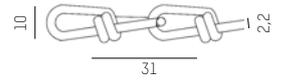
## ZUBEHÖR



### KETTE

Tragkraft: max. 30kg

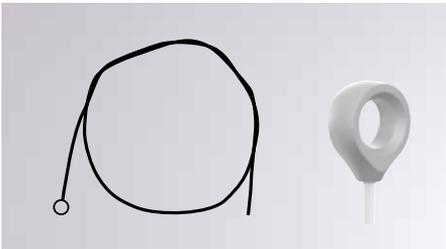
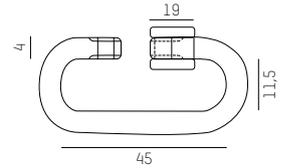
835-9926194      Ø 2,2mm / Meterware



### KARABINER

Abhängung aus Stahl, IP66

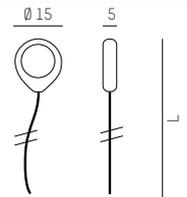
157-0064000000000 1 Stk.  
157-0065000000000 10 Stk.



### STAHLSEIL MIT ÖSE FÜR BEWEGUNGSMELDEREINSATZ

Werkzeuglose Montage, beliebig kürzbar

610-0025000000000 Ø 1,5 mm / L 1500 mm  
610-0026000000000 Ø 1,5 mm / L 3000 mm  
610-0027000000000 Ø 1,5 mm / L 6000 mm



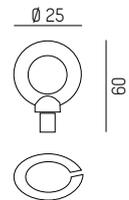
## ERSATZTEILE



### BEFESTIGUNGSÖSE

aus Stahl, IP66

157-0062000000000





AUSTRIA | MOLTO LUCE GMBH

HEADQUARTERS WELS

Office & Showroom  
Europastraße 45  
4600 Wels  
T: +43 7242 698-0  
M: office@moltoluce.com

VIENNA

Office & Showroom  
Vorarlberger Allee 28  
1230 Vienna  
T: +43 1 6160300  
M: office.wien@moltoluce.com

GRAZ

Office  
Robert-Viertl-Straße 2  
8055 Graz  
T: +43 316 672525-0  
M: office.graz@moltoluce.com

INNSBRUCK

Office  
Orbis Office, Resselstraße 33 / Top 5  
6020 Innsbruck  
T: +43 512 345688  
M: office.innsbruck@moltoluce.com

GERMANY | MOLTO LUCE GMBH

MUNICH

Office & Showroom  
Walter-Gropius-Straße 23  
80807 Munich  
T: +49 89 4520565-0  
M: office.muenchen@moltoluce.com

COLOGNE

Office & Showroom  
Gut Maarhausen, Eiler Straße 3v  
51107 Cologne  
T: +49 221 222882-0  
M: office.koeln@moltoluce.com

HAMBURG

Office & Showroom  
Wandsbeker Allee 77  
22041 Hamburg  
T: +49 40 2847850-1  
M: office.hamburg@moltoluce.com

ITALY | MOLTO LUCE srl

BRESCIA

Office  
Viale Duca D'Aosta 28  
25121 Brescia  
T: +39 030 2400679  
M: office.brescia@moltoluce.com

SWITZERLAND | MOLTO LUCE AG

LENZBURG

Office  
Niederlenzerstraße 25  
5600 Lenzburg  
T: +41 62 885 70 30  
M: office.lenzburg@moltoluce.com

[www.moltoluce.com](http://www.moltoluce.com)

MOLTO LUCE®

V\_0002